



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional
Clasa a VII-a

Fișă individuală de lucru

- 1) Recapitulați folosind manualul digital, “Operații radicali”.
- 2) Rezolvați exercițiile pe fișa de lucru.

1. Folosind algoritmul de extragere al radicalului, sa se afle
 - a. $\sqrt{841}$
 - b. $\sqrt{5,76}$
2. Introduceti factorii sub radical
 - a. $5\sqrt{3}$
 - b. $-9\sqrt{6}$
3. Comparati nr
 - a. $2\sqrt{3}$ și $7\sqrt{2}$
 - b. 23 și $4\sqrt{33}$
4. Scoateti factorii de sub radical folosind descompunerea in factori primi
 - a. $\sqrt{363}$
 - b. $\sqrt{\frac{216}{882}}$
5. Calculati
 - a. $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - (7\sqrt{3} + 2\sqrt{3}) =$
 - b. $\sqrt{45} + \sqrt{20} - \sqrt{125} =$
 - c. $2\sqrt{6} \cdot 4\sqrt{3} =$
 - d. $10\sqrt{12} : 5\sqrt{2} =$

6. Rationalizati numitorii

$$\text{a. } \frac{42}{7\sqrt{6}} =$$

SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂINSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VÂSLUI**Info Acces**
POCU/784/6/24/139636



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

b. $\sqrt{12\frac{4}{5}} =$

7. Calculati respectand ordinea efectuarii operatiilor

a. $5\sqrt{3} + 3\{4\sqrt{2} + 4[3\sqrt{3} + 2(\sqrt{3} - 3\sqrt{2})]\}: 20 =$

b. $\left(\sqrt{0,01(7)} + \frac{\sqrt{64}}{5}\right): 0,1(4) - \sqrt{6\frac{1}{4}} =$



SOCIAȚIA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI VÂLCEA

Info Acces
POCU/784/6/24/139636